

Title (en)  
Reflector lamp.

Title (de)  
Reflektor-Leuchte.

Title (fr)  
Lampe à réflecteur.

Publication  
**EP 0328088 A2 19890816 (DE)**

Application  
**EP 89102188 A 19890209**

Priority  
DE 3803951 A 19880210

Abstract (en)  
The invention relates to a reflector lamp having a plurality of light-emitting diodes, which are arranged in a two-dimensional distribution and are each arranged at the centre of a reflecting surface. A housing whose front side forms the associated reflecting surface is provided for each light-emitting diode, the housings being arranged in a frame combined to form a block consisting of one or more rows, which frame forms adjacent to the reflecting surfaces a circumferential, raised reflecting surface through which light emerging laterally from the light-emitting diodes and reflected from the reflecting surfaces is radiated essentially perpendicularly. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Reflektor-Leuchte mit mehreren flächig verteilt angeordneten Leuchtdioden (4), die jeweils im Zentrum einer Reflexionsfläche (2) angeordnet sind. Für jede Leuchtdiode (4) ist ein Gehäuse (1) vorgesehen, dessen Vorderseite die zugehörige Reflexionsfläche bildet, wobei die Gehäuse (1) zu einem aus einer oder mehreren Reihen bestehenden Block zusammengesetzt in einem Rahmen (8) angeordnet sind, der benachbart zu den Reflexionsflächen (2) eine umlaufende hochgezogene Reflexionsfläche (10) bildet, durch die seitlich aus den Leuchtdioden (4) austretendes, von den Reflexionsflächen (2) reflektiertes Licht im wesentlichen lotrecht abgestrahlt wird.

IPC 1-7  
**F21K 7/00**

IPC 8 full level  
**F21K 99/00** (2010.01); **F21S 2/00** (2016.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21Y 115/10** (2016.01)

CPC (source: EP US)  
**F21S 2/005** (2013.01 - EP); **F21V 15/01** (2013.01 - EP); **F21V 21/005** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Cited by  
EP2177818A1; US7296916B2; US7285802B2; EP0596783A1; FR2697485A1; US5436809A; EP0596782A1; FR2697484A1; US5490048A; US8231251B2; WO2008098566A1; WO2016020365A1; WO2007049221A1; US9070311B2; US9876148B2; US10580942B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0328088 A2 19890816**; **EP 0328088 A3 19900627**; **EP 0328088 B1 19940504**; AT E105392 T1 19940515; DE 3803951 A1 19890824; DE 58907588 D1 19940609

DOCDB simple family (application)  
**EP 89102188 A 19890209**; AT 89102188 T 19890209; DE 3803951 A 19880210; DE 58907588 T 19890209